



邏輯分析訓練：基礎數學

(微積分、線性代數、離散數學、機率與統計)

底層-基本程式技術  
C、C++、JAVA、C#

Web-Based

A. 前端開發

- HTML、CSS
- JavaScript：基本語法、資料處理、DOM API、物件 API、物件導向設計
- JQuery、JQuery Mobile

B. 系統整合

前端開發+程式技術(Server)+資料庫(SQL)

- ASP.net：前端開發+C# (IIS)+ SQL Server
- PHP：前端開發+PHP(Apache)+My SQL
- Node.js：前端開發+JavaScript (Node.js)+ My SQL

C. 應用裝置

- Android 相關行動裝置

PC-Based

A. 前端開發

- Visual C++
- Visual C#
- C++ Builder
- Eclipse (Java)

B. 系統整合

前端開發+作業系統(OS)+資料庫(SQL)

- Visual Studio.net：前端開發 + Windows SDK + SQL Server
- RAD Studio：前端開發 + Windows SDK + SQL Server / My SQL
- Eclipse：前端開發 + JVM + My SQL

C. 應用裝置

- x86 架構電腦相關裝置

Hardware

A. 基礎原理

- 電子電路設計
- 數位邏輯與系統
- 智慧型感測器
- 網路與通訊器

B. 數位晶片

- 8051 晶片
- Arduino 晶片
- Basic Stamp 晶片
- ARM 晶片

C. 資電整合

裝置硬體+嵌入式系統+前端介面

- Linux 系統：電子裝置 + 前端開發 + My SQL
- Windows 系統：電子裝置 + 前端開發 + SQL Server / My SQL

上層-資訊技術應用

物聯網、行動裝置 APP、雲端系統、人工智慧自動化資訊系統、行動遊戲設計、互動式網頁、行動健康照護與管理資訊系統